

**Lista akredytowanych działań (badań) (13/SK /2)
prowadzonych w ramach zakresu elastycznego
wydanie 02 z dnia 02.01.2026 r.**

Metoda : Metoda spektrometrii mas z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-MS)

Komórka organizacyjna: Oddział Laboratoryjny w Opolu :

- Laboratorium Badań Wody: Pracownia Badań Fizykochemicznych Wody
- Laboratorium Analiz Instrumentalnych: Pracownia Spektrometrii Absorpcji Atomowej

Granice elastyczności:

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów badań
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu, grupy przedmiotów badań i techniki badawczej
- 3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej
- 5) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w normach, procedurach opracowanych przez laboratorium

Przedmiot badań/wyrób ¹⁾ (Badane obiekty/Grupa obiektów)	Rodzaj działalności /badane cechy/metoda ^{2), 3)} (Badane cechy i metody badawcze)	Dokumenty odniesienia ⁵⁾ (Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze)
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie metali: ołów, kadm, chrom, nikiel, arsen, selen, antymon, srebro, glin, bor, mangan, żelazo, miedź, rtęć, sód, potas, cynk, uran Zakres: Pb - (1,0 - 200) µg/l (0,001 - 0,200) mg/l Cd - (1,0 - 200) µg/l (0,0010 - 0,200) mg/l Cr - (1,0 - 200) µg/l (0,001 - 0,2) mg/l Ni - (1,0 - 400) µg/l (0,001 - 0,4) mg/l As - (1,0 - 200) µg/l (0,001 - 0,200) mg/l Se - (1,0 - 200) µg/l (0,001 - 0,2) mg/l Sb - (1,0 - 200) µg/l Ag - (0,0010 - 0,20) mg/l Al - (10,0 - 2000) µg/l (0,01 - 2,00) mg/l B - (0,050 - 2,0) mg/l Mn - (10 - 2000) µg/l (0,010 - 2,0) mg/l Fe - (10,0 - 4000) µg/l (0,01 - 4,00) mg/l Cu - (0,010 - 4,0) mg/l Hg - (0,10 - 2,0) µg/l (0,0001 - 0,0020) mg/l Na - (10,0 - 400) mg/l K - (10,0 - 400) mg/l Zn - (0,01 - 10) mg/l U - (1,0 - 200) µg/l	PN-EN ISO 17294 -2:2024-04

Akceptuję : Zastępca Głównego Specjalisty
ds. Systemu Jakości
w zakresie laboratorium
Ewa Brykańska
Zastępca Głównego Specjalisty ds. Systemu Jakości w zakresie laboratorium

Zatwierdzam:

KIEROWNIK
Działu Laboratoryjnego
mgr Urszula Heniak-Chmielec
Kierownik Działu Laboratoryjnego